

UDC 631.3.072
T 60



中华人民共和国国家标准

GB 15369—94

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第三部分：拖拉机

Tractors and machinery for agriculture and forestry
—Technical means for ensuring safety—Part 3: Tractors

1994-12-27 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第三部分:拖拉机

GB 15369—94

Tractors and machinery for agriculture and forestry
—Technical means for ensuring safety—Part 3: Tractors

本标准等效采用 ISO 4254.3—1992《农林拖拉机和机械——安全技术要求——第3部分:拖拉机》。

本标准是《农林拖拉机和机械 安全技术要求》系列标准的一部分,在执行本标准的同时应执行 GB 10395.1 标准。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了使用农业拖拉机时防止发生意外事故的准则和设计拖拉机时应达到的合理参数,以保证驾驶员和参加正常作业、维护保养人员的人身安全。

本标准适用于农业轮式和履带拖拉机,其它类型拖拉机也可参照采用。

2 引用标准

- GB 1593.1 农用轮式拖拉机三点悬挂装置 第一部分:1、2、3类
- GB 9480 农村拖拉机和机具 使用说明书和技术文件 编印要求
- GB 10395 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第一部分:总则
- GB 10916 农业轮式拖拉机前悬挂装置 第一部分:1、2类
- JB/T 6716 农业拖拉机门道、紧急出口和驾驶员工作位置尺寸

3 安全要求

3.1 悬挂装置

3.1.1 通过两根提升杆中心线所形成的平面和拖拉机机体之间空间内,在提升行程 n' 范围内的每一位置(见图1),运动件之间应保持最小安全间距为 25 mm,若发生剪切的各构件间的夹角在 n' 范围内是变化的,应保持最小间距为 25 mm 或最小夹角为 30° (图2)。

a. 提升行程 n' 是动力提升范围 n 减去上、下端各 $0.1n$,并以 A' 和 B' 间的垂直距离表示。下悬挂点的最低位置 A :对后悬挂装置按 GB 1593.1 中表2的规定;对前悬挂装置按 GB 10916 中表3的规定,最高位置 B 由动力提升范围限定。

b. 在提升行程 n' 范围内,提升杆外表面相对相邻构件应保持最小安全间距为 25 mm。